

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime :	Metal učinek barve srebrna (Metall-Effekt-Farbe Silber)	Verzija (Sprememba) :	2.0.0 (1.1.0)
Article number :	017803001	Datum tiskanja :	23.09.2016
Datum obdelave :	23.09.2016		

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

### 1.1 Identifikator izdelka

Metal učinek barve srebrna  
(Metall-Effekt-Farbe Silber) (017803001)

### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

#### Relevantni identificirani načini uporabe

##### Kategorije izdelkov [PC]

PC9a - Premazi in barve, razredčila, sredstva za odstranjevanje barv

##### Področja uporabe (SU)

SU22 - Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)

SU21 - Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva (= splošna javnost = potrošniki)

### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

#### Dobavitelj (proizvajalec/uvoznik/ekskluzivni zastopnik/naslednji uporabnik/trgovec)

Pufas Werk KG

**Cesta :** Im Schedetal 1

**Poštna številka/kraj :** 34346 Hann. Münden

**Telefon :** +49 (0)5541 7003-01

**Telefax :** +49 (0)5541 7003-50

#### Kontakt za informacije :

E-pošta (strokovno kompetentna oseba) : [sds@pufas.de](mailto:sds@pufas.de)

Spletna stran : [www.pufas.de](http://www.pufas.de)

### 1.4 Telefonska številka za nujne primere

+49 (0)5541 7003-41/-64

Ta številka je v uporabi samo v času uradnih ur.

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

#### Razvrstitev po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Ni

### 2.2 Elementi etikete

#### Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

##### Posebna pravila za dodatne elemente etikete za nekatere zmesi

EUH208

Vsebuje 1,2-BENZIZOTIAZOL-3(2H)-ON ; 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE. Lahko povzroči alergijski odziv.

### 2.3 Druge nevarnosti

Ni

## ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

### 3.2 Zmesi

#### Opis

Ki jo sestavljajo: Plastika disperzijske, mineralna polnila, voda, effect pigmenti, konzervansi in dodatki

#### Nevarne sestavine

Ni

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

#### Splošne informacije

Upoštevajte navodila za uporabo na etiketi. V primeru nejasnosti ali ob pojavu simptomov poiščite zdravniško pomoč. Preoblecite onesnažena, prepojena oblačila.

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime :	Metal učinek barve srebrna (Metall-Effekt-Farbe Silber)	Verzija (Sprememba) :	2.0.0 (1.1.0)
Article number :	017803001	Datum tiskanja :	23.09.2016
Datum obdelave :	23.09.2016		

## Po vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

## Pri stiku s kožo

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo.

## Po stiku z očmi

pri stiku z očmi ob odprtih vekah dovolj dolgo izpirajte, nato se posvetujte z zdravnikom.

## Po zaužitju

Takoj sprati usta in piti veliko vode. Nujno poiskati zdravniško pomoč!

## 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

## 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Ni

## ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

### 5.1 Sredstva za gašenje

#### Primerna sredstva za gašenje

Proizvod ne gori. Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

#### Nevarni produkti izgorevanja

Na voljo ni nobenih informacij.

### 5.3 Nasvet za gasilce

#### Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara

ne vdihavajte plinov, ki nastajajo ob eksploziji in požaru. uporabljajte primerno napravo za zaščito dihal.

## ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Posebni ukrepi niso potrebni.

### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

#### Za zadrževanje

Pobrati z inertnim absorbentom in ga kot snov, ki jo je potrebno nadzorovati, odpeljati na odlagališče odpadnih snovi. ne dopustite da se produkt osuši.

### 6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej odsek 7 Osebna zaščitna oprema: glej odsek 8 Odstranitev: glej odsek 13

## ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

#### Zaščitni ukrepi

Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne skladiščiti skupaj z živili, pijačami in krmo.

#### Ukrepi za zaščito pred požarom

potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

#### Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Hraniti samo v originalni posodi. Hraniti v tesno zaprti posodi.

#### Opozorila glede skupnega skladiščenja

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

# Varnostni list

## v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime : Metal učinek barve srebrna (Metall-Effekt-Farbe Silber)  
Article number : 017803001  
Datum obdelave : 23.09.2016  
Verzija (Sprememba) : 2.0.0 (1.1.0)  
Datum tiskanja : 23.09.2016

### Nadaljnji podatki o pogojih skladiščenja

Ne shranjujte na prostem. Vedno hraniti v posodah, istega materiala kot original. Preberite navodila na etiketi. Občutljivo na toploto in neposredno sončno svetlobo. Upoštevajte varnostne napotke in navodila na posodi.

**Ne shranjujte pri temperaturah pod :** Izogibajte hlajenje pod 0 ° C

### 7.3 Posebne končne uporabe

#### Priporočilo

Upoštevati seznam s tehničnimi navodili.

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

### 8.1 Parametri nadzora

Ni

### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

#### Osebna zaščitna oprema

##### Zaščita oči/obraza

###### Primerna zaščita oči

zaščitna očala

##### Zaščita kože

###### Zaščita rok

**Pri pogostem stiku z dlanmi :** gumijaste rokavice. PVC (Polivinilklorid)

###### Zaščita telesa

Delovna oblačila. onesnažena, prepojena oblačila slecite.

##### Zaščita dihal

###### Primerna zaščitna dihalna naprava

Običajno ni potrebna osebna zaščita dihal.

#### Splošni zaščitni in higijenski ukrepi

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

#### Nadzor izpostavljenosti okolja

Glej tudi poglavje 6 in 12.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

#### Videz

**Agregatno stanje :** tekoč: viskozen

**Barva :** kovinski

#### Vonj

značileno

#### Osnovni podatki, ki so pomembni za varnost

<b>Tališče/tališno območje :</b>	( 1013 hPa )	ca.	0 °C	
<b>Začetno vrelišče in območje vrelišča :</b>	( 1013 hPa )	ca.	100 °C	
<b>Plamtišče :</b>			ni/nobeden	Brookfield
<b>Temperatura vžiga :</b>			ni/nobeden	
<b>Spodnja meja eksplozivnosti :</b>			ni/nobeden	
<b>Zgornja meja eksplozivnosti :</b>			ni/nobeden	
<b>Parni tlak :</b>	( 50 °C )		Ni razpoložljivih podatkov	
<b>Gostata :</b>	( 23 °C )		1,1 - 1,2	g/cm <sup>3</sup>
<b>Test separacije topila :</b>	( 20 °C )		ni/nobeden	
<b>Vodotopnost :</b>	( 20 °C )		miscible	
<b>pH :</b>			8 - 8,5	
<b>Čas izlitja :</b>	( 20 °C )		ni uporabeno	Posoda DIN 4 mm
<b>Vrednost VOC :</b>		<	1	g/l

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime :	Metal učinek barve srebrna (Metall-Effekt-Farbe Silber)	Verzija (Sprememba) :	2.0.0 (1.1.0)
Article number :	017803001	Datum tiskanja :	23.09.2016
Datum obdelave :	23.09.2016		

## 9.2 Drugi podatki

Ni

## ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Na voljo ni nobenih informacij.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Pri uporabi priporočenih predpisov o pogojih skladiščenja in ravnanja (glej točko 7).

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reakcije z morebitnimi kislin. Razvoj CO<sub>2</sub>.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte hlajenje pod 0 ° C

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Nihče pri normalni uporabi.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nihče pri normalni uporabi.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Na voljo ni nobenih informacij.

#### Akutni učinki

Ni razpoložljivih podatkov

#### Učinek draženja in najedanja

Na voljo ni nobenih informacij.

#### Primarno dražljivo delovanje na koži

Na voljo ni nobenih informacij.

#### Senzibilizacija

Izdelek vsebuje konzervans proti mikrobnemu kontaminaciji (na primer, plesen) med skladiščenjem v zabojnikih majhne količine Konzerviranje (izotiazolinonovih). To lahko povzroči alergije, glej poglavje 2

#### Toksičnost po večkratnem vnosu (subakutno, subkronično, kronično)

Ni razpoložljivih podatkov

#### Učinki CMR (kancerogeni, ki povzročajo genetske spremembe in škodljivo vplivajo na plodnost)

##### Rakotvornost

Na voljo ni nobenih informacij.

##### Mutagenost za zarodne celice

Ni razpoložljivih podatkov

##### Strupenost za razmnoževanje

Ni razpoložljivih podatkov

#### STOT – enkratna izpostavljenost

Ni razpoložljivih podatkov

#### STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

Ni razpoložljivih podatkov

#### Nevarnost pri vdihavanju

Ni razpoložljivih podatkov

### 11.5 Dodatni podatki

Skrozi ta izdelek ni pričakovati škodljivih učinkov na zdravje.

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime :	Metal učinek barve srebrna (Metall-Effekt-Farbe Silber)	Verzija (Sprememba) :	2.0.0 (1.1.0)
Article number :	017803001	Datum tiskanja :	23.09.2016
Datum obdelave :	23.09.2016		

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Na voljo ni nobenih informacij.

#### Ravnanje v čistilnih napravah

ob tehnično pravilnem dovajanju majhnih koncentracij v prilagojene biološke čistilne naprave ni pričakovati motenj v sposobnosti aktivnega mulja za biološko razgradnjo.

### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

Na voljo ni nobenih informacij.

### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Na voljo ni nobenih informacij.

### 12.4 Mobilnost v tleh

Na voljo ni nobenih informacij.

### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Na voljo ni nobenih informacij.

### 12.6 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

### 12.7 Dodatne okoljsko toksikološke informacije

#### Dodatni podatki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

#### Odstranitev produkta/emblaže

Odstraniti ob upoštevanju uradnih predpisov. Ali z njimi razpolaga po sušenju z smeti. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

#### Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

##### Posoda za odpadne snovi proizvod

08 01 12  
v tem zaporedju  
17 09 04

##### Oznake odpadnih snovi

Odpadne barve in laki, ki niso navedeni v 08 01 11  
v tem zaporedju  
Mešanice gradbenih odpadkov in odpadkov iz rušenja objektov, ki niso navedene v 17 09 01 , 17 09 02 in 17 09 03

##### Posoda za odpadne snovi embalaža

15 01 02

##### Oznake odpadnih snovi

Plastična embalaža.

## ODDELEK 14: Podatki o prevozu

### 14.1 Številka ZN

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

### 14.4 Skupina pakiranja

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

### 14.5 Nevarnosti za okolje

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

# Varnostni list

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH)



Komercialno ime :	Metal učinek barve srebrna (Metall-Effekt-Farbe Silber)	Verzija (Sprememba) :	2.0.0 (1.1.0)
Article number :	017803001	Datum tiskanja :	23.09.2016
Datum obdelave :	23.09.2016		

## 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Ni

## 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC

ne uporablja

## ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

EU-predpisi

Drugi EU-predpisi

Direktiva 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin iz barv in lakov

Direktiva 2004/42/ES:

- EU VOC za ta izdelek (kat. A/a, VO): 30 g/l (2010)
- Vsebnost VOC tega izdelka max: 1 g/l.

Nacionalni predpisi

Razred ogrožanja vode (WGK)

Razred : 1 (V majhni meri ogroža vodo) Klasifikacija v skladu z VwVwS

### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 16: Drugi podatki

### 16.1 Napotki za spremembe

- 02. Označevanje po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP] · 02. Posebna pravila za dodatne elemente etikete za nekatere zmesi ·
- 15. Razred ogrožanja vode (WGK)

### 16.2 Okrajšave in akronimi

Ni

### 16.3 Pomembni podatki o literaturi in virih

Ni

### 16.4 Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po odredbi (EU) št. 1272/2008 [CLP]

Na voljo ni nobenih informacij.

### 16.5 Besedilo H- in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

Ni

### 16.6 Instrukcije

Ni

### 16.7 Dodatni podatki

Ni

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.